大阪ガス

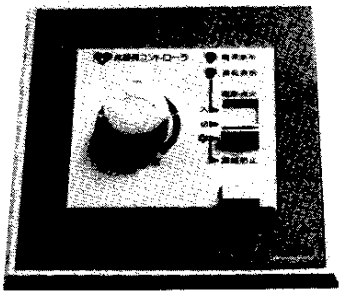
床暖房コントローラシステム

取扱説明書

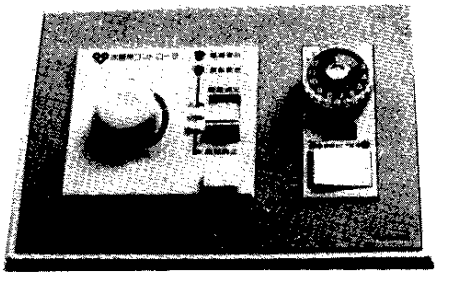
49-712　49-713
49-714

保証書付

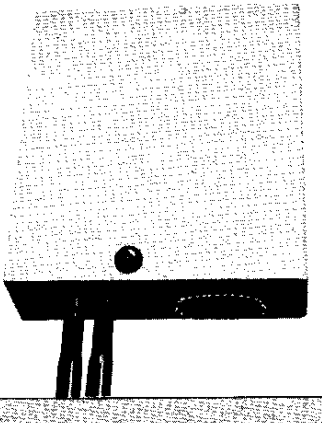
床暖房コントローラ（49-712）



床暖房コントローラ・タイマー付（49-713）



ニット（49-714）



●ご使用の前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

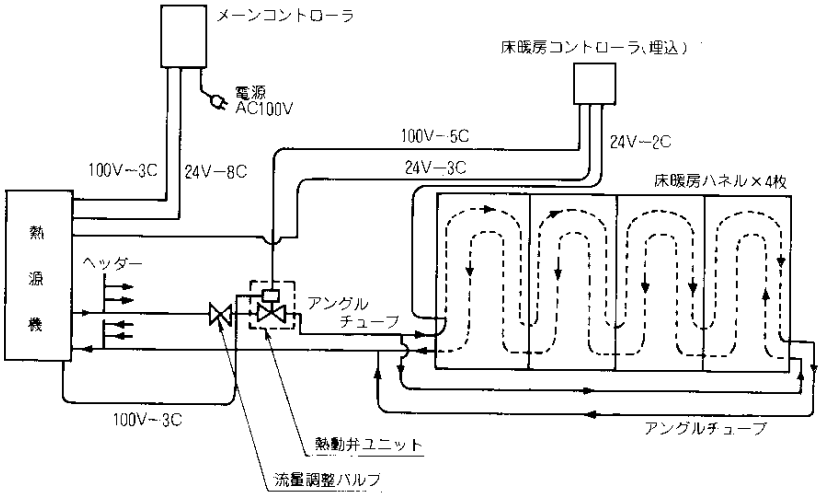
ごあいさつ

このたびは大阪ガス、床暖房システムをご採用いただき誠にありがとうございました。
この床暖房システムの機能を充分に発揮させ効果的にご使用いただくため、本書と共に「熱源機」および「床暖房パネル」の取扱説明書もあわせてよくお読みください。お読みになった後は「保証書」と共に大切に保存しておいてください。

もくじ

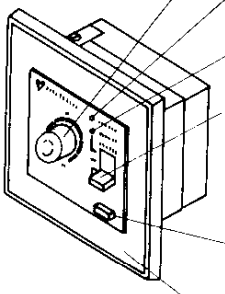
床暖房コントローラシステム系統図……1
各部の名称と働き……2
特に注意していただきたいこと……3
ご使用方法……4
仕様一覧表……5
アフターサービスのお申し込み……6

床暖房コントローラシステム系統図



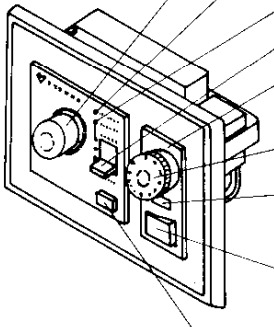
各部の名称と働き

床暖房コントローラ
49-712



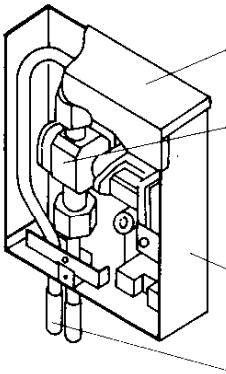
- **温度設定ダイヤル**…お好みの温度に合わせます。右へまわすと設定温度が高くなります。
- **電源表示灯**……
  コントローラ電源を表示します。
- **運転表示灯**……
  熱源機が燃焼すれば点灯します。
- **スイッチレバー**……
  電源“入”“切”“凍結防止”を選択します。
- **室温センサー**……
  室温を感知します。
- **化粧プレート**

床暖房コントローラタイマー付
49-713



- **温度設定ダイヤル**…… お好みの温度に合わせます。
  右へまわすと設定温度が高くなります。
- **電源表示灯**……コントローラ電源を表示します。
- **運転表示灯**…… 熱源機が燃焼すれば点灯します。
- **スイッチレバー**……
  電源“入”“切”“凍結防止”を選択します。
- **タイマー部**
- **時間設定ダイヤル**……
  お好みの時間を右まわしでセットします。
- **セットランプ**……
  セットすれば点灯します。
- **タイマースイッチ**……
  時間がたてば入または切を選択します。
- **室温センサー**……
  室温を感知します。

熱動弁ユニット
49-714



- **カバー**……
  雨水の浸入を防ぎます。
- **熱動弁**……
  床暖房コントローラからの信号で開閉し床暖房パネルへの暖房用温水の通湯、停止を行います。
- **ボックス**……
- **温水配管接続口**

特に注意していただきたいこと

安心してお使いいただくため，つぎのことがらは必ずお守りください。

1 床暖房パネルのうちの１枚に床温センサーが入っています。施工店に床温センサー位置を確認して、その部分を座布団等で覆わないようご注意ください。
他の床面温度が低いときでもコントローラがOFFし全体が低めの温度で制御をいたします。

2 床暖房コントローラの近くにストーブ等高温になる機器を置かれますと、室温センサー部の温度が高くなり床面温度が低いときでもコントローラがOFFしますので避けてください。

3 床暖房パネル上には適切な床仕上材を敷設してください。

4 床暖房で表面温度を高くして床面に長時間接しますと比較的低温度でも皮膚傷害をおこす危険があります。従って赤ちゃんや身体の不自由な方を長時間寝かせることは避けてください。

5 床暖房パネル上に、木製品（特に高価な、また精巧な調度品、家具等）を置きますと熱がこもり、ひずみの発生する恐れがありますので直置きをしないようご注意ください。

6 ジュータン，フェルト等を貼り替える場合、床暖房パネル内の鋼管を破損しない様に両面接着テープかグリッパーにて固定するようにしてください。釘あるいは鋲で固定するのは避けてください。また交換を考えて、ジュータンを全面接着することは避けてください。

7 床暖房パネル上に、水、薬品、しょう油等をこぼしたままにすると、放熱板を腐食しますので、すみやかにふきとってください。

8 床下の通風は充分にとってください。湿気がこもり場合によっては、木材を食べる木材腐食菌の被害を受け寿命を縮めますので換気口を設けてください。

9 床暖房パネルは充分な強度を持っていますが、局部的な衝撃は避けてください。

使　用　方　法

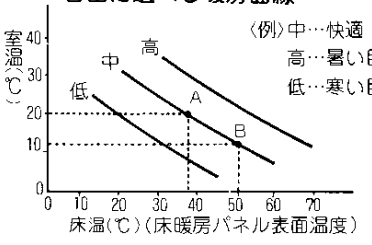
〔床暖房コントローラのご使用方法〕

1 暖房運転の場合はスイッチレバーを押上げ“入”位置に合わせます。
床暖房コントローラの電源表示灯が点灯し、熱源機が点火され運転表示灯が点灯して、暖房運転が開始されます。
なお、タイマー付の場合にはタイマースイッチをセットしなければ運転できませんのでタイマーのご使用方法をよくお読みください。

㊟夜間冷え込みが厳しい時期には夜おやすみ前に凍結防止運転させてください。凍結防止運転の場合はスイッチレバーを押下げ❄のスノーマーク位置へ合わせます。電源表示灯が点灯しますが、熱源機は点火されません。熱源機についても凍結防止状態になっていることを確認してください。

2 温度設定ダイヤルをお好みの位置に合わせてください。
このコントローラは床暖房パネルの表面温度を室温で補正し、室温が高い時は床暖房パネルの表面温度を低く、室温が低いときは床暖房パネルの表面温度を高く、常に一定の暖房感を作り出します。
高めの暖かさをご希望の場合は、ダイヤルを“右”方向に、また、寝室、勉強部屋など低めの暖かさをご希望の場合は“左”方向にまわしてセットしてください。

● 自由に選べる暖房曲線



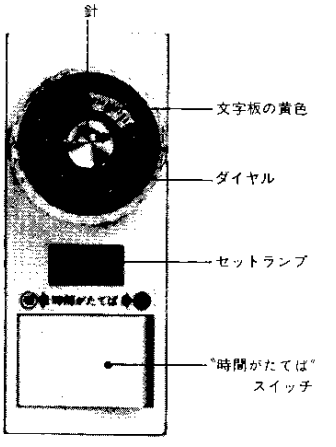
〈例〉中…快適
高…暑い目
低…寒い目

⇦例えば中のA点とB点のように同一曲線上ならどの位置でも同じ快適さが得られます。
室温が高くなれば自動的に床温がこの曲線にそって下がり、常に一定の快適さを保ちます。

〔タイマーのご使用方法〕

1 例えば、現在時刻より10時間後に通湯したい場合は“時間がたてば”のスイッチを㊎にしダイヤルの針を“10”に合わせてください。運転を停めたい場合は“時間がたてば”のスイッチを㊐にしてダイヤルを合わせてください。

2 短時間のセット(1～2時間)の場合は、ダイヤルの針を一度“文字盤の黄色”の外までまわしてもどしながら合わせてください。



㊟セットランプが点灯すればタイマーは正しくセットされています。

3 タイマーを使用せず床暖房コントローラを入切したい場合は、ダイヤルの針を“0”に合わせ“時間がたてば”のスイッチを㊎にして床暖房コントローラのスイッチ操作をしてください。

仕様一覧表

項目		床暖房コントローラ 49—712型	床暖房コントローラ タイマー付 49—713型	熱動弁ユニット 49—714型
外形寸法	高さmm	120	120	143
	幅 mm	116	162	122
	奥行mm	51	51	38
外装		合成樹脂 鋼板 色調 本体：アイボリー 化粧プレート：ダークベージュ		鋼板 色調 アイボリーグレイ
温度制御方式		床温—室温2点検知制御設定ダイヤル可変		
操作スイッチ		スライドスイッチ		
制御弁		——		熱動弁
配管接続		——		アングルチューブろう付
流量		—		最高3ℓ/分
電源消費電力		AC100V 60Hz	AC100V 60Hz	AC100V 60Hz 4W
重量		500g	650g	750g
付属品 （工事用として使用します）		床温センサー 1本 絶縁圧着端子 2㎟用3コ 1.25㎟用 5コ 絶縁閉端子 2㎟用 2コ 取付ねじ 4本		取付ねじ 4本 絶縁圧着端子 2㎟用 …5コ

アフターサービスのお申し込み

万一、ご不満な点や故障のおきたときは、お近くの大阪ガスサービスショップもしくは、最寄りの大阪ガス支社へご連絡ください。

保証書について

●保証書は、包装箱の中にありますので、取扱説明書と一緒に大切に保存してください。保証書がありませんと、サービス料金をお申し受ける場合があります。

本社・支社所在地および電話番号表

本　　社	大阪市東区平野町５－１	電話 大　阪 06 (202)2221	〒541
南 支 社	大阪市西成区玉出東２－９－41	電話 大　阪 06 (652)0001	〒557
北 支 社	大阪市淀川区十三本町３－６－35	電話 大　阪 06 (301)1251	〒532
堺 支 社	堺市住吉橋町２－２－19	電話　堺　0722(38)1131	〒590
北摂支社	高槻市藤の里 39 － 6	電話 高　槻 0726(71)0361	〒569
阪神支社	西宮市和上町４－ 11	電話 西　宮 0798(26)3101	〒662
東部支社	東大阪市稲葉２－３－17	電話 河　内 0729(62)1131	〒578
京阪支社	枚方市西田宮町 16 － 17	電話 枚　方 0720(41)1251	〒573
神戸支社	神戸市中央区相生町５－13－10	電話 神　戸 078(576)5231	〒650
京都支社	京都市中京区烏丸御池梅屋町358	電話 京　都 075(231)8151	〒604
奈良支社	奈良市学園北２－４－１	電話 奈　良 0742(44)1111	〒631
和歌山支社	和歌山市本町１－１	電話 和歌山 0734(31)2481	〒640
姫路支社	姫路市神屋町４－８	電話 姫　路 0792(85)2221	〒670
東播支社	加古川市加古川町粟津29－１	電話 加古川 0794(21)1801	〒675
豊岡支社	豊岡市三坂町６－ 57	電話 豊　岡 07962(3)2221	〒668
湖南支社	草津市追分町字荒堀６８０－１	電話 草　津 0775(62)5311	〒525
彦根支社	彦根市大東町９－ 41	電話 彦　根 0749(22)3131	〒522
(長浜営業所	長浜市南呉服町３－４	電話 長　浜 07496(2)7171	〒526